



## НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

прийому 2024 року

ЗАТВЕРДЖЕНО  
Вченою Радою КПІ ім. Ігоря Сікорського  
" " 20\_\_ р.  
протокол № \_\_\_\_\_  
Голова Вченої Ради  
Михайло ІЛЬЧЕНКО

Підготовки **магістра** з галузі знань  
16 - Хімічна інженерія та біоінженерія  
за спеціальністю 161 "Хімічні технології та інженерія"  
освітньо-професійною програмою  
**"Промислова екологія та ресурсоефективні чисті технології"**  
Форма здобуття вищої освіти *Очна (денна)*  
Видавська кафедра  
Кафедра екології та технології рослинних полімерів

Факультет/ІНІ Інженерно-хімічний факультет  
Кваліфікація Магістр з хімічних технологій та інженерії  
Строк навчання 1 рік 4 місяці  
на основі бакалавра  
Академічні групи ЛЦ-41мп

### I. Графік навчального процесу

Курс	Вересень				Жовтень				Листопад				Грудень				Січень				Лютий				Березень				Квітень				Травень				Червень				Липень				Серпень								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	
1	П	П	П	П	П	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	А	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
2	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П

Позначення: П Теор. навч. Д Експериментальні заняття А Атестація здобувачів вищої освіти К Каникули здобувачів вищої освіти

### II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Експериментальна сесія	Практика	Дипломне проектування	Атестація	Каникули	Разом
1	36	4	0	0	0	12	52
2	0	0	8	8	2	0	18

### III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Практика	3	8

### IV. АТЕСТАЦІЯ

Назва освітнього компонента	Форма випускної атестації	Семестр
Виконання магістерської дисертації	Захист кваліфікаційної роботи	3

### V. План освітнього процесу

шифр за ОП	Освітні компоненти	Контрольні заходи							Кількість годин						Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами			
		Екзамени	Заліки	МКР	РГР, РР, ГР	ДКР	Реферати	Кред. ЕСТС	Загальний обсяг	Аудиторних				1 курс		2 курс		
										Всього	Лекції	Практики (к. пр.)	Лабораторні	СРС	Семестри			
															1	2	3	4
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	17	18	19	20
1. НОРМАТИВНІ освітні компоненти																		
Цикл загальної підготовки																		
30 01.1	Інтелектуальна власність та патентознавство (модуль Патентознавство та набуття прав)		1	1				2.0	60	36	24	12		24	2			
30 01.2	Інтелектуальна власність та патентознавство (модуль Право інтелектуальної власності)							1.0	30	18	12	6		12	1			
30 02	Основи інженерії та технології сталого розвитку		1	1				2.0	60	36	18	18		24	2			
30 03	Практичний курс іноземної мови для ділової комунікації		2	1				3	90	72		72		18	2	2		
30 04	Маркетинг хімічної продукції		2	2				3.0	90	54	18	36		36	3			
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки		0	4	4	0	0	0	11	330	216	72	144	0	114	7	5	0	0
Цикл професійної підготовки																		
ПО 01	Управління та поводження з відходами		1	1				6.0	180	90	36	18	36	90	5			
ПО 02	Управління та поводження з відходами. Курсова робота			1				1.0	30	0				30	X			
ПО 03	Інформаційні системи в наукових дослідженнях		1	1				5.0	150	54	36	18		96	3			
ПО 04.1	Інноваційна діяльність в хімічній технології та інженерії. Частина 1. Аналіз актуальних проблем хімічних технологій та інженерії		1	1				10.0	300	144	18		126	156	8			
ПО 04.2	Інноваційна діяльність в хімічній технології та інженерії. Частина 2. Основи наукових досліджень		2	2				5.0	150	72	18	18	36	78	4			
ПО 05	Інноваційна діяльність в хімічній технології та інженерії. Курсова робота		2					1.0	30	0				30	X			
ПО 06	Практика <sup>†</sup>		3					14.0	420	0				420		X		
ПО 07	Виконання магістерської дисертації		3					14.0	420	0				420		X		
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки		3	5	4	0	0	0	56	1680	360	108	54	198	1320	16	4	0	0
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ		3	9	8	0	0	0	67	2010	576	180	198	198	1434	23	9	0	0
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																		
Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів																		
ПВ 01	Освітній компонент 1 Ф-каталогу		2	2	2			5.0	150	54	36	18		96	3			
ПВ 02	Освітній компонент 2 Ф-каталогу		2	2	2			5.0	150	54	36	18		96	3			
ПВ 03	Освітній компонент 3 Ф-каталогу		2	2	2			5.0	150	54	36	18		96	3			
ПВ 04	Освітній компонент 4 Ф-каталогу		2	2	2			4.0	120	54	36	18		66	3			
ПВ 05	Освітній компонент 5 Ф-каталогу		2	2	2			4.0	120	54	36	18		66	3			
Разом вибірових ОК циклу професійної підготовки		3	2	5	0	5	0	23	690	270	180	90	0	420	0	15	0	0
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ		3	2	5	0	5	0	23	690	270	180	90	0	420	0	15	0	0
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:		6	11	13	0	5	0	90	2700	846	360	288	198	1854	23	24	0	0
	Кількість екзаменів								3					3		0		0
	Кількість заліків								3					6		2		0
	Курсових робіт								1					0		0		0
	Курсових проектів								0					0		0		0
	МКР								6					7		0		0
	РГР, РР, ГР								0					0		0		0
	ДКР								0					5		0		0
	Рефератів								0					0		0		0

Голова НМКУ-161

Завідувач кафедри ЕТРП

(підпис)

(підпис)

Ольга ЛІНЮЧЕВА

Микола ГОМЕЛЯ

Декан/директор ІХФ

(підпис)

Євген ПАНОВ